

# 18 CONGRESO COLOMBIANO DE COMPUTACIÓN

MANIZALES, Del 4 al 6 de Septiembre 2024

## LLAMADO A PRESENTAR TRABAJOS 18CCC

Del 4 al 6 de septiembre de 2024

Universidad Nacional de Colombia

Manizales, Colombia

Sitio Web: <https://sco2.org/18ccc/>

Contacto: [18ccc\\_man@unal.edu.co](mailto:18ccc_man@unal.edu.co), [ccc@sco2.org](mailto:ccc@sco2.org)

### Presentación

El Congreso Colombiano de Computación es el encuentro anual organizado por la Sociedad Colombiana de Computación ([www.sco2.org](http://www.sco2.org)). Es un evento de organización nacional con cobertura internacional y con fuerte presencia en Latinoamérica. Tiene como objetivo propiciar el fortalecimiento de la comunidad colombiana en informática y computación, reuniendo investigadores, estudiantes, profesionales y practicantes, tanto nacionales como internacionales.

La Sociedad Colombiana de Computación (SCo2) ha organizado este evento desde el año 2005 (Cali) en el marco del CLEI 2005, en Bogotá (2007), Medellín (2008), Bucaramanga (2009), Cartagena (2010), Manizales (2011), Medellín (2012) en el marco del CLEI 2012, Armenia (2013), Pereira (2014), Bogotá (2015), Popayán (2016), Cali (2017), Cartagena (2018), Pasto (2019), en pandemia no se hizo (2020), Formato remoto Bogotá (2021), Armenia (2022) y Medellín (2023).

La edición 18 del Congreso Colombiano de Computación (18CCC'24) será realizada en la ciudad de Manizales, Caldas, en el corazón del eje cafetero, entre el 4 y 6 de septiembre de 2024, en modalidad presencial en la Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales, coordinado por el Departamento de Informática y Computación en colaboración con grupos de investigación de la Sede e instituciones nacionales e internacionales. Este evento pretende crear un espacio de intercambio de ideas, técnicas, metodologías y herramientas con un enfoque multidisciplinar, fomentando la sinergia entre investigadores, profesionales, estudiantes y empresas relacionadas con las temáticas de interés del Congreso.

El evento se centra en la presentación de trabajos de investigación con aportes significativos al conocimiento o de experiencias innovadoras en las diferentes áreas de la computación. Entre otros, el congreso incluye conferencias magistrales, contribuciones, foros de discusión, talleres, maratón de programación competitiva y un simposio para estudiantes de maestría y doctorado, muestra institucional y empresarial (stand durante el congreso).

18CCC'24 invita a presentar artículos que informen resultados teóricos y/o prácticos que avancen en el estado del arte o presenten aplicaciones o casos relevantes en las áreas del evento.

## Temáticas de interés del Congreso

Los principales tópicos (pero no excluyentes) son:

- Computación de alto rendimiento
- Computación biológica
- Computación cuántica
- Industria 4.0
- Transformación digital
- Inteligencia artificial
- Robótica
- Ciberseguridad y seguridad de la información
- Ingeniería de software y Automatización
- Arquitecturas de Tecnologías de la Información
- Datos, información y conocimiento
- Interacción Humano-computador
- Reconocimiento de patrones y visión por computador
- Realidad virtual, aumentada y mezclada
- Educación y TIC – e-Learning
- Gestión del conocimiento y de la información
- Métodos formales en sistemas de computación
- Estadística computacional

## Fechas Importantes

Llamado a artículos: febrero 16 de 2024

Cierre de llamado de artículos: junio 2 de 2024

Notificación [aceptación/rechazo]: julio 24 de 2024

Versión definitiva [aceptados]: agosto 4 de 2024

Celebración del congreso: septiembre 4 al 6 de 2024

Cierre Simposio Maestría y Doctorado: junio 20 de 2024

Notificación [aceptación/rechazo]: julio 24 de 2024

## Comité Organizador

Coordinadora de la Conferencia

Prof. PhD. Luz Angela Aristizábal Quintero  
Universidad Nacional de Colombia

Comité Organizador  
Universidad Nacional de Colombia

Prof. PhD. Néstor Darío Duque Méndez  
Prof. PhD. Valentina Tabares Morales  
Prof. PhD. Ana Lorena Uribe Hurtado  
Prof. PhD. Mauricio Orozco Álzate  
Prof. PhD. Eduardo Villegas Jaramillo  
Prof. PhD. Leonardo Bermón Angarita  
Prof. PhD. German Augusto Osorio Zuluaga  
Prof. PhD. Luz Arabany Ramírez Castañeda  
Prof. Mag. María Amparo Prieto Taborda  
Prof. PhD. Jheimer Julian Sepulveda Lopez

## Envío de Manuscrito, Revisión, Publicación

Las revisiones de los manuscritos serán doble ciego realizadas por expertos nacionales e internacionales. Invitamos a enviar artículos de investigación de alta calidad que describan resultados de investigación originales e inéditos considerando lo siguiente.

### Tipos de manuscritos y contenido

Los autores que deseen participar en 18CCC'24 deben enviar material original e inédito (a) un artículo completo, (b) un artículo corto o (c) un póster.

### Especificaciones del manuscrito

Formato de envío:

Portable Document Format (PDF)

Tamaño manuscrito, idioma:

Full paper: 10-16 páginas (sólo inglés)

Short paper: 6-9 páginas (inglés, español o portugués)

El límite de número de páginas se observará estrictamente en la admisión del manuscrito al proceso de revisión.

Poster: 1 página (inglés o español)

Tipo de revisión:

Doble ciego. Los autores deberán eliminar del envío inicial toda información y expresiones que indiquen su identidad.

Dichos datos se permitirán en la versión final

Formato del manuscrito:

LaTEX or Microsoft Word según guías en:

<http://www.springer.com/la/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>

Los manuscritos cuyo formato se aparte de esta especificación no serán publicados.

Envíos:

<https://easychair.org/conferences/?conf=18ccc>

Información adicional y actualizada:

<https://sco2.org/18ccc/>

## Clasificación, presentación y publicación de manuscritos

Artículos largos y cortos aceptados:

Los artículos largos y cortos aceptados con la puntuación más alta se publicarán en la serie de libros de Springer Communications in Computer and Information Science; su publicación está sujeta a evaluación final por parte de Springer y deben estar en inglés. Estos trabajos deben ser presentados en sesiones del 18CCC'24 y por lo menos uno de los autores debe realizar la inscripción.

Posters:

Los posters estarán en exposición continua durante el 18CCC'24.

Las presentaciones serán presenciales en las instalaciones de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.

Los mejores artículos en el Congreso podrán ser invitados para presentar versiones extendidas en revistas indexadas aliadas de la SCo2.

## Simposio de Maestría y Doctorado

Los estudiantes de Maestría o Doctorado, adscritos a programas afines con la Informática y la Computación, están cordialmente invitados a someter sus proyectos a evaluación. El Simposio es un espacio para que los estudiantes socialicen su trabajo y reciban retroalimentación de expertos en el área que pueda ser de ayuda para sus planes de investigación.

Durante el 18CCC'24 se realizará el Simposio de Tesis de Maestría y Doctorado. La convocatoria se publicará en la página web de la SCo2.

## Talleres

Esta actividad facilita la difusión de nuevas tecnologías o conocimientos científicos aplicados a la sociedad. Los talleres son impartidos por empresas o investigadores que crean y utilizan tecnologías informáticas.

La convocatoria para talleres se publicará en la página web del 18CCC'24.